

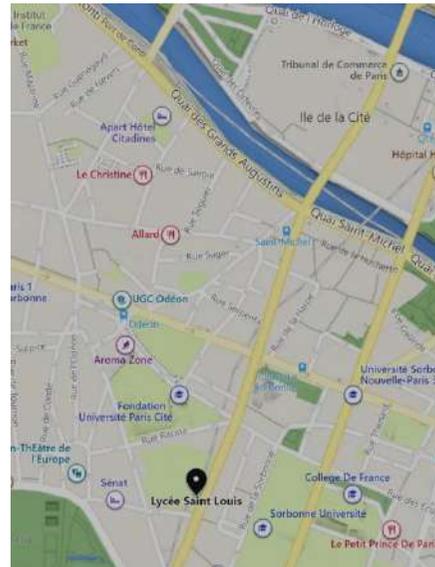


## Lycée Saint Louis La réussite au cœur du Paris historique

Seul lycée public n'accueillant que des élèves de CPGE, soit 1400 élèves répartis dans 31 classes. Entièrement rénové en 1995, le lycée Saint Louis offre des conditions de travail optimales. Dans un environnement calme et aéré les équipements sont modernes et adaptés.

**Modalités de recrutement :** pour vous inscrire en classes prépas, il faut vous connecter sur le site Internet officiel : [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr) Les résultats des commissions d'admission seront notifiés début juin.

**Hébergement :**  
Internat de 350 places  
Internat externe



Au centre du Paris historique et culturel, face à la Sorbonne.  
RER B & C  
Métro lignes 4 & 10  
Bus : nombreuses lignes

*Pour tous renseignements complémentaires,  
s'adresser au :*

**Lycée Saint Louis**  
**Lycée public**  
**Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles**  
44 Boulevard Saint Michel 75006 PARIS  
Tél. 01.53.73.73.00 ce.0750658h@ac-paris.fr

Site INTERNET : <https://www.lycee-saintlouis.ac-paris.fr>



# M P 2 I

## Mathématiques, Physique, Ingénierie et Informatique





C'est une filière nouvellement créée qui permet la préparation aux Concours d'entrée aux Grandes Ecoles d'Ingénieurs et aux E.N.S. pour devenir : Ingénieur, Chercheur, Professeur.

Le niveau requis pour entrer en « Math Sup » MP2I est celui de Terminale générale, enseignement de spécialité Mathématiques, Physique ou SI et de préférence Mathématiques Expertes.

Le Lycée Saint Louis dispose d'une classe de 1<sup>ère</sup> année MP2I.

La classe de première année MP2I dispense une solide formation de base en Mathématiques et en Physique-Chimie, complétée par de l'Informatique ou des Sciences Industrielles et de la Chimie selon l'orientation choisie. Ces enseignements constituent les fondements d'une culture scientifique moderne.

C'est une section à dominante théorique, où l'étudiant a cependant accès à une pratique expérimentale.

## HORAIRES

Les horaires (cours + TD + TP) :

Discipline	1 <sup>o</sup> semestre	2 <sup>o</sup> semestre MP2I-INFO	2 <sup>o</sup> semestre MP2I-SII
Mathématiques	10+2-0	10+2+0	10+2+0
Physique-Chimie*	4+1+1.5	4+1+1.5	4+1+1.5
SII	1+1+0	0	1+1+2
Chimie	0	0	1+1
Français-Philosophie	2	2	2
LV1	2	2	2
LV2 facultative	1.5	1.5	1.5
Informatique	2+1+1	4+1+1	1+1
EPS	2	2	2
T.I.P.E.	0	2	2

LV1 - LV2 : Anglais, Allemand, Espagnol, (Italien, Russe, Arabe, Chinois en Enseignement Inter Etablissement) - LV2 facultative.

A ces horaires s'ajoutent :

- les devoirs surveillés dans toutes les matières.
- les interrogations orales (colles) : une colle (3 sem. / 4) en Mathématiques, une colle par quinzaine et en alternance en Physique et en LV, une colle par trimestre en Français. Les colles en informatique commencent au second semestre.



## CHOIX DES OPTIONS ET ORIENTATION

Afin de valoriser au mieux les qualités de chacun, cette section permet, **à la fin du premier semestre**, de **choisir entre deux options** :

- **MP2I-Info** : les élèves abandonnent les SII et l'enseignement d'Informatique est renforcé (4h de cours + 1h de TD + 1h de TP) ; ils se destinent ensuite à une seconde année en MPI.
  - **MP2I-SII(\*)** : les élèves poursuivent un enseignement de SII renforcé (1h de cours + 1h de TD + 2h de TP) et suivent un enseignement de Chimie (1h cours + 1h TP), l'enseignement d'informatique se rapproche de celui du tronc commun de MP ou PSI. Ils se destinent ensuite à une seconde année en MP ou PSI.
- (\*) cette option n'a pas été ouverte en 2021-2022 faute de candidats

### A la fin de la 1<sup>ère</sup> année :

**Les élèves admis en 2<sup>ème</sup> année** (taux de passage supérieur à 95%) sont répartis en fonction de leur choix d'option et de leur niveau : Deuxième année MPI\* ou MPI pour les élèves qui ont choisi l'option informatique.

Deuxième année MP\* ou MP ou PSI\* ou PSI pour les élèves qui ont choisi l'option MP-SII.

Les classes \* rassemblent les meilleurs élèves des classes de 1<sup>ère</sup> année mais il n'y a pas de différence de programme entre une classe\* et une non\* de la même filière.

Le lycée Saint Louis dispose d'une classe mixte MPI/MPI\*, deux classes MP\*, une classe MP, deux classes PSI\* et trois classes PSI.

*Remarque* : les classes de PSI accueillent aussi des élèves de MPSI et de PCSI ayant choisi l'option SII tout comme les classes de MP qui accueillent également des élèves de MPSI ayant choisi l'option SII..

## CONCOURS PREPARES

Les classes de MPI et MPI\*, MP et MP\*, PSI et PSI\* préparent à toutes les grandes Ecoles d'Ingénieurs ainsi qu'aux Ecoles Normales Supérieures et à l'Ecole Polytechnique (« l'X »).

Le tableau ci-dessous fournit les prévisions de recrutement des diverses écoles pour chacune des filières de l'enseignement scientifique général.

*En 2022, le nombre d'élèves de Saint Louis issus de MP\*, MP, PSI\*, PSI admis est de : 22 en ENS, 17 à Polytechnique, 127 à Mines-Ponts, 124 à Centrale-Supélec.*

*Pas de données pour la filière MPI dont la première session de concours sera en 2023.*

*Admission dans une grande école d'ingénieurs : 90% (et 100% dans les classes \*). Le pourcentage national de réussite est d'environ 70%, pour toutes les filières.*

**Tous les élèves de deuxième année intègrent une Grande Ecole, quitte à redoubler la deuxième année.**

CONCOURS	Nombre de place en MPI	Nombre de places en MP	Nombre de places en PSI
ULM	30**	40	6
ENS LYON	(pour toutes les ENS)	44	36
SACLAY		32	4
RENNES		17	
Polytechnique X	20 à 25**	187	57
CC* Mines Ponts	77**	614	450
CC* Centrale	120**	1144	1121
CC* INP	220**	1212	902
ENSAM CC* Centrale		42	263
ESTP CC* Centrale		171	193
POLYTECH		853	toutes filières

Ces chiffres sont indicatifs et correspondent aux données fournies pour les concours 2022.

\* CC : Concours Communs.

\*\* Prévisions concours 2023 (1<sup>ère</sup> session pour les MPI)

### Inscription à l'Université :

Les élèves des classes préparatoires MP2I doivent s'inscrire à l'Université en 1<sup>ère</sup> année (L1). Les conventions passées avec 6 universités (Paris 1 Panthéon Sorbonne, Paris Nanterre, Sorbonne Université, Université Paris Cité et Université Paris Saclay, Paris Dauphine PSL) leur permettent d'obtenir, sur proposition du conseil de classe, des dispenses de la 1<sup>ère</sup> année de licence (L1), à l'issue de la 1<sup>ère</sup> année de préparation, et de la 2<sup>ème</sup> année de licence (L2), à l'issue de la 2<sup>ème</sup> année de classe préparatoire. Les deux années permettent d'obtenir 120 ECTS (crédits d'enseignement valables dans toute l'Europe).